SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

삼성 CD-ROM 드라이브
SC - 148

제품규격

구 분		SC-148
디스크	사용 가능 디스크	CD-DA,CD-ROM Mode-1,CD-ROM XA Mode-2 Form-1, Form-2,Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, CD-Plus, CD-Extra, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R/RW
	디스크 직경	12cm 또는 8cm
드라이브 성 능	데이터 전송률	최대 7200KB/s
		PIO Mode 4, DMA MW2 (option)
	ACCESS TIME(1/3 stroke)	70ms (typical)
	데이터 버퍼	128KB
	레이저	Semiconductor Laser
	슬라이딩 구조	기어모터
	스핀들모터	Brushless motor
	로딩구조	트레이 구조, DC 모터(Soft Eject)
에 러 율		Mode 1:1block/10^{12},Mode 2:1block/10^{9}
앞 면	이젝트버튼	열림/닫힘, 재생버튼
	동작상태 표시등	POWER ON/BUSY시
	헤드폰 출력	스테레오 미니잭(φ3.6mm) 0.60±20%(Vrms) 33Ω
	음량조절	휠방식
뒷 면	전원연결단자	+5VDC, 1.7A, +12VDC, 1.0A(MAX)
	인터페이스단자	ATAPI
	음향출력단자	라인아웃 0.70±20%(Vrms) 47KΩ
	마스터/슬레브선택단자	Molex 70203 또는 호환기종
동 작 환 경	사용시	온도 : 5~45℃, 습도 : 8~80%
	보관시	온도 : -40~60℃, 습도 : 5~90%
크 기/ 무 게	크기	폭 146 × 높이 44.5 × 깊이 202mm
	무게	0.9kg (Set only)
신뢰성	MTBF	125,000 POH(Duty 25%)

CLASS B

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

BG68-00329A Rev:01

안전을 위한 주의사항

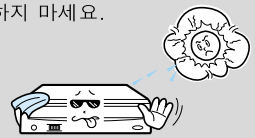
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

설치할 때

– 불안정한 곳에 설치하지 마세요.

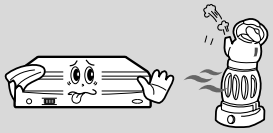
●CD-ROM이 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.

– 직사광선이 직접 닿는 곳에 설치하지 마세요.



– 온도가 너무 높거나 낮은 곳에 설치하지 마세요.

– 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

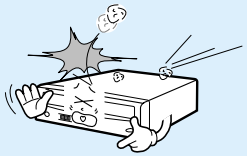


동작중에

– 동작중에 외부에서 충격을 주지 마세요.

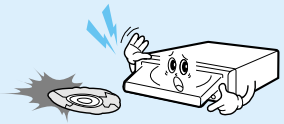
– 떨어뜨리거나 심한 충격을 주지 마세요.

●다치거나 고장날 수 있습니다.



–동작중에 제품을 움직이거나 디스크 트레이를 무리하게 열지 마시고 반드시 열림/닫힘 버튼을 사용하여 여십시요.

–금이 가거나 뒤틀리고 구부러진 디스크를 사용하지 마세요.



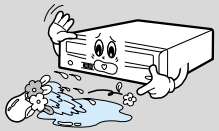
주의 특히 디스크의 내주에 금이 간 경우 사용 도중에 디스크가 파손될 수 있습니다.

기타

– 제품내부에 음식물이나 물이 들어가지 않도록 하세요.

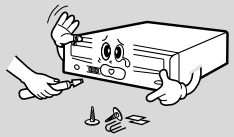
– 알콜, 벤젠 등을 떨어뜨리지 마세요.

●고장, 화재의 위험이 됩니다.



– 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

●수리할 필요가 있을 때는 서비스센터로 연락하세요.
고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

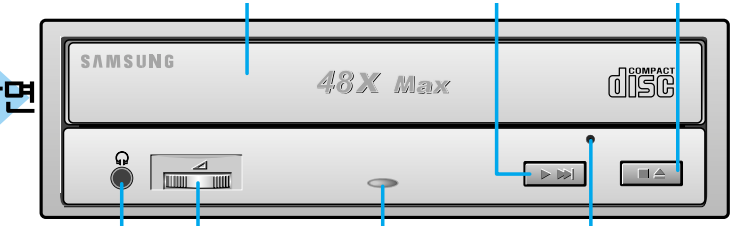


1. 사용전에 항상 디스크에 금이 있지 않은지 점검하시오. 만약 디스크에 금이 있는 경우(특히, 중심 Hole의 가장자리) 즉시 복사본을 만들어 사용할 것을 권장합니다. 금이간 디스크를 계속 사용한다면 금의 크기가 확산되며, 마지막에는 돌이킬 수 없는 디스크의 손상(파손)을 가져오게 됩니다.
2. 품질이 저조한 디스크(불법, 기스, 손상...)는 사용하지 말아주십시오.

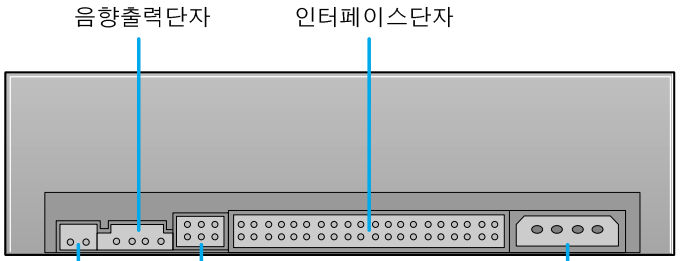
제품소개

※ 본 제품은 제품의 특성에 따라 디자인이 다소 변경될 수 있습니다.

앞면



뒷면



부속품

셋업디스크, 오디오케이블, IDE케이블

설치방법

시스템 요구사항

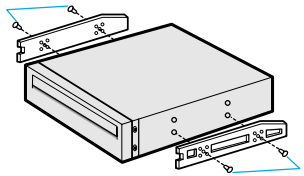
펜티엄 PC 166MHz, RAM 16MB 이상, 최소 100MB의 디스크 공간,
Windows 95 OSR2 이상의 운영체제

CD-ROM 드라이브 장착방법

CD-ROM 드라이브를 PC에 장착하는 방법입니다.
먼저 PC를 분해한 후 CD-ROM과 케이블을 연결하고 다시 PC를 조립합니다. 그림을 보면서 순서대로 해 주세요.

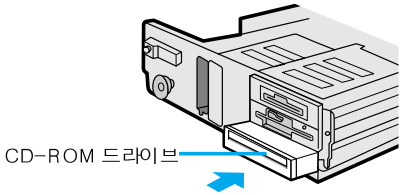
1 가로지지대가 필요한 경우 본 제품의 양쪽에 가로지지대를 부착하세요.

●가로지지대는 컴퓨터의 부속품이므로 없을 경우 별도로 구입하세요. (M3×6×4)



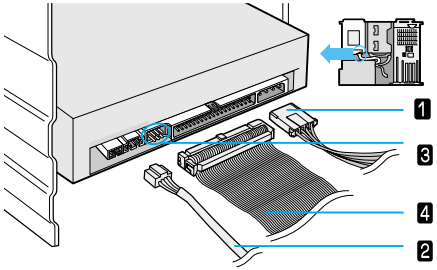
2 플레이트를 뺀 자리에 CD-ROM 드라이브를 그림과 같이 밀어 넣으세요.

●플레이트에 넣기 어려울 경우에는 플로피 디스크 자리에 바꾸어 넣어 주세요.



연결방법

케이블 연결방법



1 전원케이블 연결

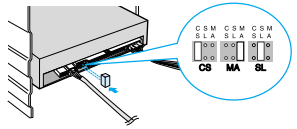
●컴퓨터 내부 전원박스에 있는 전원케이블(4핀)을 깎인 면이 위로 향하도록(⌓)하여 CD-ROM 드라이브의 전원연결단자에 연결하세요.

2 오디오케이블 연결(사운드카드가 연결되어 있을 경우)

●오디오케이블(4핀)을 사용하여 CD-ROM 드라이브의 음향출력단자와 사운드카드의 오디오입력단자를 연결하세요.

3 마스터/슬레이브선택단자에 점퍼 연결

●CD-ROM 드라이브 뒷면에 점퍼를 연결하세요. MA(Master)에 연결했을 경우 마스터로, SL(Slave)에 연결했을 경우 슬레이브로 동작되며, CS(CSEL)에 연결했을 경우 디바이스를 호스트 인터페이스 시그널CSEL을 사용하여 제어할 수 있습니다. (일반적으로 MA에 연결합니다.)

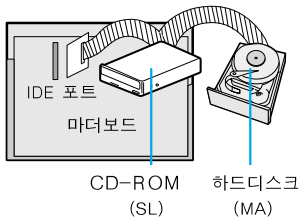


4 IDE케이블 연결

●하드디스크에 연결되어 있는 IDE케이블(40핀)을 CD-ROM 드라이브의 인터페이스단자에 끼워 주세요.

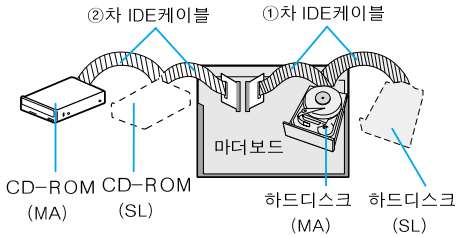
1개의 IDE케이블 사용시

● CD-ROM 드라이브 뒷면의 마스터/슬레이브선택단자에 SL(Slave)로 연결하세요.



2개의 IDE케이블 사용시

●CD-ROM 드라이브(②차IDE케이블) 뒷면의 마스터/슬레이브 선택단자에 MA(Master)로 연결하세요.



플레시 메모리(Flash Memory) 펌웨어 업그레이드 방법

▶ *당사제품은 PC통신 및 인터넷을 통하여 최신 펌웨어 파일을 다운로드하여 기능을 업그레이드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 PC통신 및 인터넷을 참조 하십시요.*

▶ *PC 통신 - 유니텔/천리안/하이텔/나우누리/넷츠고(GO SEC)*
인터넷주소 - http://www.sec.co.kr

디바이스 드라이버 셋업방법

※ WINDOWS 95/98/2000/NT의 경우에는 WINDOWS가 제공하는 디바이스 드라이버를 사용하므로 별도의 디바이스 드라이버를 셋업시킬 필요가 없습니다.

자동셋업방법

1. 셋업디스크를 3.5″용 FDD에 넣은 후 A:드라이브로 변경하세요.
   ●3.5″용 FDD는 A:드라이브로 간주합니다.
   「C:₩>A:」를 친 후 「Enter」키를 누르세요.
2. 화면에 「A:₩」가 나타나면 「CDSETUP」을 입력한 후 「Enter」키를 누르세요.
3. 컴퓨터를 다시 부팅시키세요.

수동셋업방법

1. 「C:₩SAMSUNG」 폴더(디렉토리)를 만드세요.
2. 「SSCDROM.SYS」 복사하세요.
   ●「C:₩>COPY A:*.* C:₩SAMSUNG」을 친 후 「Enter」키를 누르세요.
3. 「CONFIG.SYS」의 내용을 수정하세요.
   ●DEVICE=C:₩SAMSUNG₩SSCDROM.SYS /D:SSCD000/V를 치세요.

```
LAST DRIVE = Z
----------------------------------
----------------------------------
DEVICE = C : ₩SAMSUNG₩SSCDROM.SYS  /D : SSCD000 /V
```

4. 「AUTOEXEC.BAT」의 내용을 수정하세요.
   ●MSCDEX /D:SSCD000를 치세요.

```
----------------------------------
MSCDEX /D:SSCD000
----------------------------------
----------------------------------
```

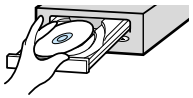
5. 컴퓨터를 다시 부팅시키세요.

동작방법 / 디스크 손질 및 보관방법

동작방법

1. 컴퓨터의 전원버튼을 눌러 부팅시키세요.
2. 부팅이 끝난 후 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크 트레이를 열어 주세요.

3. CD를 넣고 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크트레이를 닫아 주세요.
   ●재생 표시등이 켜집니다.



4. CD를 재생시키세요.

CD - DA /오디오 CD를 재생시킬 경우

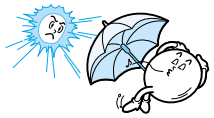
●사운드카드 구입시 제공받은 CD재생용 프로그램을 실행시키거나 윈도우상에서 제공되는 매체 재생용 아이콘을 실행시키세요.
이때 이어폰 연결단자에 이어폰이나 헤드폰을 연결하여 소리를 들을 수 있습니다.

비디오 CD 타이틀을 재생시킬 경우

●디스크 구입시 제공받은 디스크 설명서를 참조하여 재생시키세요.
※별도의 비디오비전카드(또는 SOFT MPEG)와 사운드카드가 필요합니다.

디스크 보관방법

●직사광선이 비치는 곳에 보관하지 마세요.
●통풍이 잘 되는 평평한 장소에 수직으로 세워 보관하세요.
●디스크에 낙서를 하거나 라벨 등을 붙이지 마세요.
●디스크에 무리한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요.



디스크 손질방법

●디스크의 표면을 만지지 말고 가장자리를 잡으세요.

●디스크는 부드러운면 헝겊으로 디스크의 중심부에서 바깥쪽으로 가볍게 닦아 주세요.

※디스크의 표면을 손으로 만지거나 디스크에 이물질, 먼지 등이 묻으면 제대로 동작되지 않을 수 있습니다.

간단한 확인 조치

※ 동작초기(SPIN-UP)와 정지(STOP)시 발생하는 마찰음은 ABS(Auto Balance System)에 의한 소리임으로 이상 동작 소음이 아닙니다.

CD-ROM 드라이브를 인식하지 못해요. CD-ROM드라이브를 설치한 후 PC속도가 느려졌어요.	●전원케이블,오디오케이블, IDE케이블이 바르게 연결되었는지 확인하세요. ●IDE케이블 연결상태를 바꿔 연결하세요. (가능한 2차 IDE케이블의 마스터에 연결하세요.) ●마스터/슬레이브의 점퍼 연결상태를 확인하세요.
CD-ROM 드라이브가 DOS에서 인식못해요.	●디바이스 드라이버를 다시 설치하거나 PC통신(삼성전자 포럼)을 통해 최신 버전으로 설치하세요.
CD-ROM 드라이브가 WINDOWS에서 인식하지 못해요.	●Windows 프로그램이 깨지면 인식문제가 발생할 수 있으니 다시 설치하세요.
오디오 CD의 소리가 안나와요.	●CD-ROM 드라이브의 음향출력단자와 사운드카드의 CD-IN단자에 오디오케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. ●사운드카드가 제대로 작동하는지 확인하세요. ●음량조절기로 소리를 크게 해 보세요.
CD를 인식하지 못하고 속도가 느려요.	●디바이스 드라이버를 최신 버전으로 설치하세요. ●CD상태가 불량한지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하세요.
디스크 트레이가 안 열려요.	●전원코드나 전원케이블이 바르게연결되었는지 확인하세요. ●전원이 켜진 상태에서도 안 열리는 경우 먼저 전원을 끄고 비상구멍에 가는핀(클립)을 세게 밀어넣어 여세요.
S/W Mpeg로 비디오 CD재생시 화면이 끊어지고 속도가 느려요.	●재생화면의 크기를 적당한 크기로 줄여 주세요. ●디스플레이의 해상도 설정이 적절한지 확인한 후 Windows95의 제어판에서 적절한 해상도로 맞춰 주세요.
DISC 를 넣었는데 DISC가 들어 있지 않다는 메세지가 나타나요.	●DISC를 넣고 너무 빨리 실행버튼을 누르면 DISC를 인식하지 못할 수 있으므로 디스크 트레이를 열었다가 닫은 후 다시 시도하세요. ●DISC를 깨끗이 닦아 사용하세요.
CD-ROM드라이브를 사운드카드에 연결했는데 인식하지 못해요.	●사운드카드의 인터페이스가 AT-BUS방식이기 때문이며 시스템 IDE포트에 연결하거나 E-IDE 인터페이스가 내장된 사운드카드로 교체하세요.

제품보증서

서비스에 대하여

●저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
●서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
●보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, COMBO의 품질 보증기간은 1년, 부품 보유년한은 5년입니다.

제 품 명	CD-ROM	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업 용도로 전환 하여 사용 할경우 보증 기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		제품보증기간이내	제품보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환불, 무상수리	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해		
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환불 또는 무상수리	
	교환불가능시		
	수리 가능 동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유료수리
	수리 가능 동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
	수리 가능 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유료수리
	소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	부품소유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유료수리에 해당하는 금액정수후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함
	수리가 가능한 경우	유료수리	유료수리

유료서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

1 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

●사용설명 및 분해 하지 않고 간단한 조정 시 ●외 부안테나 및 유선 신호 관련 서비스 요청 시 ●판 매점에서 부실 하게 설치 해 주어 재설 치시 ●제 품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시	2회부터 유료 1회 무료
●제 품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실 시 ●구 입시 고객 요구로 설치 한 후 재설 치시 ●소 비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ●헤 드세척 및 이물투입 서비스 요청 시 ●네 트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유료

2 소비자 과실로 고장난 경우

●소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품, 소프트 웨어 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시

3 그 밖의 경우

● 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 인한 고장발생시
● 소모성 부품의 수명이 다한경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

※ 제품에 붙어있는 WarrantyLabel 훼손시 무상서비스를 받으실 수 없습니다.

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 한국에서 구입한 경우에만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해주세요.

삼성전자주식회사

■본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3 동 416번지

사용중 불편한 점이 있을땐 아래전화번호로 연락해 주세요

☎ 서비스센타 전국 대표번호

전국어디서나 국번없이 1588-3366

※ 일부지역은 시외전화 요금이 적용될수 있슴.

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 언제나 친절한 상담과 빠른 서비스를 실시해 드립니다.

"대표전화가 안 걸릴 경우에는 가까운 지역의 아래 번호를 이용하세요"

수도권지역	02-3451-3366	충청지역	042-480-3366
강원지역	033-652-3366	경북지역	053-430-3366
경남지역	051-550-3366	전남지역	062-250-3366
전북지역	063-240-3366	제주지역	064-742-3366

고객상담실
서울 02 - 541-3000 080 - 022 - 3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

PC통신
PC통신 (삼성전자 기업 포럼)
GOSEC(유니텔, 천리안, 하이텔, 나우누리, 넷츠고)

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

AS마크란?
사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.